# MODECOM MIDI CASES

## user's manual

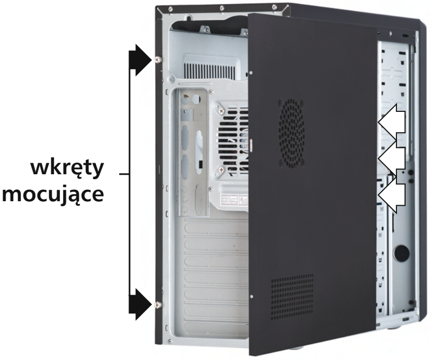
MODECOM

Dziękujemy za wybór naszej obudowy. Otrzymali Państwo w użytkowanie produkt najwyższej jakości, który spełni wszelkie Państwa oczekiwania. Jeżeli chcieliby Państwo podzielić się z nami uwagami i komentarzami dotyczącymi użytkowania naszych produktów, proszę śmiało zwrócić się z tym do nas.

Przypominamy, że urządzenie, które Państwo nabyli, nie jest wyrobem finalnym, przeznaczonym i gotowym do pracy jako wyposażenie gospodarstwa domowego czy biura. Firma produkująca komputery zamontuje wewnątrz obudowy odpowiednie podzespoły, skonfiguruje powstały komputer i przeznaczy do ewentualnej sprzedaży. W zależności od konkretnej konfiguracji podzespołów zainstalowanych w przyszłości w obudowie, dołączona zostanie instrukcja obsługi powstałego urządzenia.

## 1.Demontaż osłony obudowy

Usuń wkręty mocujące i przesuń prawą pokrywę ok. 2,5 cm do tylu a następnie unieś w górę. Zdejmij lewą pokrywę w ten sam sposób.



## 2. Instalacja wentylatora (opcja)

Przykręć wentylator (o średnicy 80 lub 92mm) do obudowy w miejscu do tego wyznaczonym. Połącz przewody zasilające wentylatora z gniazdem na płycie głównej zgodnie z instrukcją (po instalacji płyty głównej).

## 3. Montaż/demontaż panelu przedniego

Dokonaj demontażu obu pokryw bocznych obudowy. Następnie zdejmij panel przedni poprzez ściśnięcie i wypchnięcie na zewnątrz obudowy kołeczków mocujących.

## 4. Instalacja urządzeń wewnętrznych: FDD, HDD, CD ROM, FDD 5,25", DVD, CD-RW, DVD-RW

Uwaga : Przy montażu urządzeń należy stosować się do załączonej instrukcji producenta.

### Instalacja 3,5” HDD i FDD

A. Wsuń twardy dysk do kasety 3,5’’ i umocuj wkrętami.
B. Wsuń napęd FDD do kasety 3,5’’ i umocuj wkrętami.

### Instalacja napędów CD ROM, DVD lub FDD (5,25 ”)

Uwaga : Do zdemontowania zaślepek 5,25’’, potrzebne jest najpierw zdjęcie przedniego panela obudowy.

A. Wsuń napęd CD ROM do zatoki 5.25” i umocuj we właściwym miejscu.
B. Przymocuj napęd CD ROM (DVD) używając wkrętów.



## 5. Instalacja płyty głównej

Uwaga : Przy montażu urządzeń należy stosować się do załączonej instrukcji producenta.

A. Połóż obudowę na boku zapewniając dostęp do komory płyty głównej.
B. Przytwierdź płytę główną i podłącz wszystkie przewody do płyty głównej zgodnie z instrukcją instalacji dołączoną do płyty. Specjalne kołki z metalu lub tworzywa sztucznego służą do przymocowania płyty głównej w znormalizowanych otworach i tylko one mogą służyć do zamontowania tej płyty.

## 6. Podłączanie wyjścia USB & Audio

Uwaga : Przy podłączaniu wyjść USB & Audio należy stosować się do załączonej instrukcji producenta płyty głównej i karty muzycznej.

Połącz przewód USB z odpowiednim miejscem na płycie głównej, posługując się opisem umieszczonym na przewodzie i instrukcją płyty głównej. Wyprowadź przewody Audio na zewnątrz obudowy, przez tylną zaślepkę do mocowania kart rozszerzeń. Podłącz przewody Audio do wyjścia na mikrofon i słuchawki karty dźwiękowej.

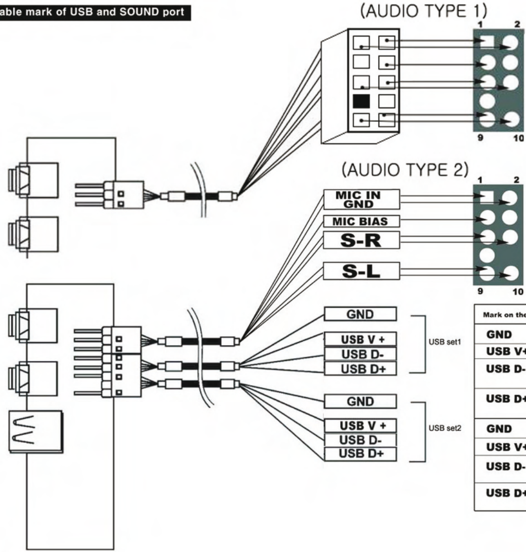
**Przewody USB 1.1 w obudowie :**

Przewody koloru czerwonego lub pomarańczowego (zasilanie, VCC5V)
Przewody koloru białego lub żółtego (USBD-)
Przewody koloru zielonego lub niebieskiego (USBD+)
Przewody koloru czarnego lub brązowego (masa, uziemienie)

**Przewody USB 2.0 w obudowie :**

Przewody koloru czerwonego i pomarańczowego (zasilanie, USB V+)
Przewody koloru białego i żółtego (USBD-)
Przewody koloru zielonego i niebieskiego (USBD+)
Przewody koloru czarnego i brązowego (GND, uziemienie)

**Each cable mark of USB and SOUND port**



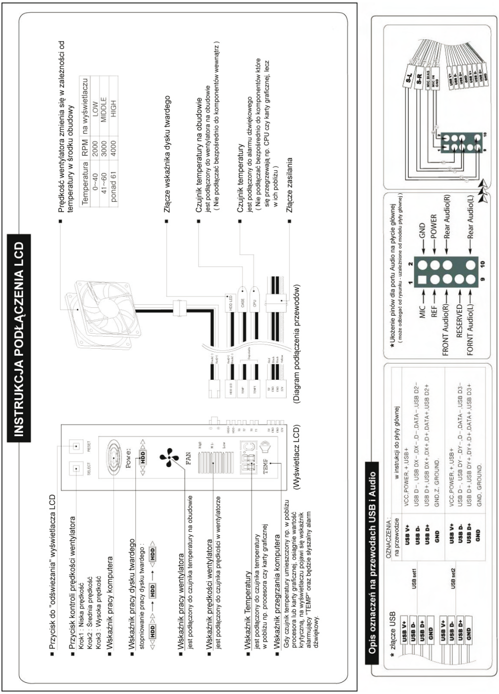

| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 1 | AUD_MIC | Front panel microphone input signal |
| 2 | AUD_GND | Ground used by analog audio circuits |
| 3 | AUD_MIC_BIAS | Microphone power |
| 4 | AUD_VCC | Fitered +5V used by analog audio circuits |
| 5 | AUD_FPOUT_R | Right channel audio signal to front panel |
| 6 | AUD_RET_R | Right channel audio signal return from front panel |
| 7 | HP_ON | Reserved for future use to control headphone amplifier |
| 8 | KEY | No pin |
| 9 | AUD_FPOUT_L | Left channel audio signal to front panel |
| 10 | AUD_RET_L | Left channel audio signal return from panel |

| Mark on the cable | Mark in mainbord manual |
|---|---|
| **GND** | GND,Z, GROUND. |
| **USB V+** | VCC,POWER,+,USB+ |
| **USB D-** | USB D−, USB DY−,DY−,D−,DATA−,USB D2− |
| **USB D+** | USB D+,USB DX+,DX+,D+,DATA+,USB D3+ |
| **GND** | GND, GROUND. |
| **USB V+** | VCC,POWER,+,USB+ |
| **USB D-** | USB D−, USB DY−,DY−,D−,DATA−,USB D2− |
| **USB D+** | USB D+,USB DY+,DY+.D+,DATA+,USB D2+ |

## 8. Montaż wyświetlacza LCD (opcja)

Uwaga : Przy podłączaniu wyjść wyświetlacza LCD należy stosować się do załączonej instrukcji producenta płyty głównej.

Połącz przewód wyświetlacza LCD z odpowiednim miejscem na płycie głównej, posługując się opisem umieszczonym na przewodzie i instrukcją płyty głównej.



Wsuń zasilacz do komory zasilacza i przytwierdź wkrętami.

## 10. Montaż osłony obudowy

Zamontuj pokrywy boczne wykorzystując prowadnice na ich wewnętrznych stronach i przesuń je w kierunku przodu obudowy. Przykręć wkręty by zamocować pokrywy na stałe.

## 11. Warunki eksploatacji

- Temperatura użytkowania: od 10° C do 50° C,
- Temperatura składowania: od –40° C do 60° C,
- W czasie montażu podzespołów w obudowie, zasilanie powinno być odłączone przez wyjęcie wtyczki z gniazda zasilania,
- Urządzenie należy chronić przed wstrząsami i uszkodzeniami mechanicznymi,
- Zasilacz umieszczony w obudowie jest urządzeniem klasy pierwszej przeznaczonym do pracy w sieci z wewnętrzną instalacją ochronną (gniazdo powinno posiadać bolec ochronny),
- Laminaty zastosowane w produkcji elementów montowanych wewnątrz obudowy muszą spełniać wymogi klasy palności V1 lub wyższej.

**! UWAGA !**

Urządzenie powinno być umieszczone w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilania. Całkowite odłączenie urządzenia od sieci zasilającej następuje przez wyjęcie wtyczki z gniazda sieciowego. Przełącznik zakresu napięcia zasilania umieszczony w tylnej części zasilacza musi być ustawiony zgodnie z napięciem zasilania sieci produkt używany w Polsce= 230V).

MODECOM S.A.
Ołtarzew, ul. Ceramiczna 7
05-850 Ożarów Mazowiecki
www.modecom.eu



MODECOM